

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination								
10/764,904	SHEN, YU-NUNG								
Examiner	Art Unit								
Scott R. Wilson	2826								

ISSUE CLASSIFICATION												
ORIGINAL		CROSS:REFERENCE(S)										
CLASS SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)										
257 684	257	738 678 737										
INTERNATIONAL CLASSIFICATION	438	106 121 613										
HO1 L 23/06												
/												
(Assistant Examiner) (Dat		ZUPERVISURY PATENT EXAMINER										
		TECHNOLOGY CENTER 2800) O.G. O.G. O.G. Print Claim(s) Print Fig.										
(Legal Instruments Examiner)(	(Date)	(Primary Examiner): (Date): ( 3										

1     31     61     91     121     151     181       2     32     62     92     122     152     182       3     33     63     93     123     153     183       4     34     64     94     124     154     184       5     35     65     95     125     155     185       6     36     66     96     126     156     186       7     37     67     97     127     157     187       8     38     68     98     128     158     158       9     39     69     99     129     159     189       10     40     70     100     130     160     199     189       11     41     71     101     131     161     191     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73<	X	laims	renur	nbere	d in th	e san	e ord	er as p	oresen	ted by	appli	cant	ΠС	PA		□ T.	D.	□R	.1.47
2     32     62     92     122     152     182       3     33     63     93     123     153     183       4     34     64     94     124     154     184       5     35     65     95     125     155     185       6     36     66     96     126     156     186       7     37     67     97     127     157     187       8     38     68     98     128     158     188       9     39     69     99     129     159     189       10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     13	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original	Final	Original
3     33     63     93     123     153     183       4     34     64     94     124     154     154       5     35     65     95     125     155     185       6     36     66     96     126     156     186       7     37     67     97     127     157     187       8     38     68     98     128     158     188       9     39     69     99     129     159     186       10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105					31	)		61	1		91								181
4     34     64     94     124     154     184       5     35     65     95     125     155     186       6     36     66     96     126     156     186       7     37     67     97     127     157     186       8     38     68     98     128     158     186       9     39     69     99     129     159     189       10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106 <t< td=""><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td>32</td><td>) ·</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>92</td><td></td><td></td><td>122</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>182</td></t<>		2			32	) ·					92			122					182
5     35     65     95     125     155     185       6     36     66     96     126     156     186       7     37     67     97     127     157     187       8     38     68     98     128     158     188       9     39     69     99     129     159     188       10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107																			183
6     36     66     96     126     156     186       7     37     67     97     127     157     187       8     38     68     98     128     158     186       9     39     69     99     129     159     185       10     40     70     100     130     160     199       11     41     71     101     131     161     199       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108								64			94				i				184
7     37     67     97     127     157     187       8     38     68     98     128     158     188       9     39     129     159     186     186     196     190     129     159     186     188     198     188     198     188     198     188     198     188     198     188     198     188     198     188     198     188     198		5		·	35			65			95								185
8     38     68     98     128     158     188       9     39     129     159     189     189     129     159     189     189     189     129     159     189     189     189     129     159     189     189     189     129     159     189     189     189     129     159     189     189     189     129     159     189     189     189     129     159     189     189     129     129     159     189     189     129     129     130     130     160     136     160     199     132     162     192     192     132     162     192     192     192     192     193     163     193     193     163     193     193     164     194     194     194     194     194     194     194     194     194     194     194     194     194     194     194     194     194     194		6			36						96								186
9     39     69     129     159     186       10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141		7			37														187
10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     200       22     52     82     112 <td></td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td>38</td> <td></td> <td></td> <td>68</td> <td></td> <td></td> <td>98</td> <td></td> <td></td> <td>128</td> <td></td> <td></td> <td>158</td> <td></td> <td>188</td>		8			38			68			98			128			158		188
11     41     71     101     131     161     194       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     200       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>39</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>99</td> <td></td> <td></td> <td>129</td> <td></td> <td></td> <td>159</td> <td></td> <td>189</td>					39						99			129			159		189
11     41     71     101     131     161     194       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     200       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113 <td></td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td>70</td> <td></td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>130</td> <td></td> <td></td> <td>160</td> <td></td> <td>190</td>		10			40			70			100			130			160		190
13   43   73   103   133   163   193     14   44   74   104   134   164   194     15   45   75   105   135   165   195     16   46   76   106   136   166   196     17   47   77   107   137   167   197     18   48   78   108   138   168   198     19   49   79   109   139   169   199     20   50   80   110   140   170   200     21   51   81   111   141   171   201     22   52   82   112   142   172   202     23   53   83   113   143   173   203     24   54   84   114   144   174   204     25   55   85   115   145   175   205     26   56   86   116   146 </td <td></td> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td>41</td> <td></td> <td></td> <td>71</td> <td></td> <td></td> <td>101</td> <td></td> <td></td> <td>131</td> <td></td> <td></td> <td>161</td> <td></td> <td>191</td>		11			41			71			101			131			161		191
13   43   73   103   133   163   193     14   44   74   104   134   164   194     15   45   75   105   135   165   195     16   46   76   106   136   166   196     17   47   77   107   137   167   197     18   48   78   108   138   168   198     19   49   79   109   139   169   199     20   50   80   110   140   170   200     21   51   81   111   141   171   201     22   52   82   112   142   172   202     23   53   83   113   143   173   203     24   54   84   114   144   174   204     25   55   85   115   145   175   205     26   56   86   116   146 </td <td></td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td>42</td> <td></td> <td></td> <td>72</td> <td></td> <td></td> <td>102</td> <td></td> <td></td> <td>132</td> <td></td> <td></td> <td>162</td> <td></td> <td>192</td>		12			42			72			102			132			162		192
14   44   74   104   134   164   194     15   45   75   105   135   165   195     16   46   76   106   136   166   196     17   47   77   107   137   167   197     18   48   78   108   138   168   198     19   49   79   109   139   169   199     20   50   80   110   140   170   200     21   51   81   111   141   171   201     22   52   82   112   142   172   202     23   53   83   113   143   173   203     24   54   84   114   144   174   204     25   55   85   115   145   175   205     26   56   86   116   146   176   206     27   57   87   117   147 </td <td></td> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td>43</td> <td></td> <td></td> <td>73</td> <td></td> <td></td> <td>103</td> <td></td> <td></td> <td>133</td> <td></td> <td></td> <td>163</td> <td></td> <td>193</td>		13			43			73			103			133			163		193
15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>44</td> <td></td> <td></td> <td>74</td> <td></td> <td></td> <td>104</td> <td></td> <td></td> <td>134</td> <td></td> <td></td> <td>164</td> <td></td> <td>194</td>					44			74			104			134			164		194
16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118 <td></td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td>75</td> <td></td> <td></td> <td>105</td> <td></td> <td></td> <td>135</td> <td></td> <td></td> <td>165</td> <td></td> <td>195</td>		15			45			75			105			135			165		195
17 47 77 107 137 167 197   18 48 78 108 138 168 198   19 49 79 109 139 169 199   20 50 80 110 140 170 200   21 51 81 111 141 171 201   22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208					46			76			106			136			166		196
18 48 78 108 138 168 198   19 49 79 109 139 169 199   20 50 80 110 140 170 200   21 51 81 111 141 171 201   22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208		17			47			77			107			137			167		197
20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208		18			48						108			138			168		198
21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208		19			49			79			109			139			169		199
22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208		20			50			80			110			140			170		200
22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208					51			81						141			171		201
24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208		22						82			112								202
25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208		23			53			83									173		203
25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208					54			84									174		204
26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208		25			55			85						145					205
27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208		26			56			86											206
28     58     88     118     148     178     208			i		57														207
		28	İ		58														208
		29			59			89			119			149			179		209
		30			60														210

Issue	Classif	ication

Applicati	on/	Con	trol	No.
-----------	-----	-----	------	-----

10/764,904 Examiner

Scott R. Wilson

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SHEN, YU-NUNG

Art Unit

2826

	ISSUE CLASSIFICATION												
0	RIGINAL		CROSS REFERENCE(S)										
CLASS	SUBCLASS	CLASS		SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)									
257	684	257	738	678	737								
INTERNATION	IAL CLASSIFICATION			121	63								
H012	23 106												
	1												
	7				, y								
	/				1								
	1				/ /								
(Assisi	2 3/0 tant Examiner) (Date			HY PATEN			Total Claims Allowed: $48$						
	truments Examiner) (		-m1//(	DLOGY (EN	<b>7</b>		O.G. Print Claim(s)	O.G. Print Fig.					

	laims	renur	nbere	d in th	e sam	e orde	er as p	resen	ted by	/ appli	cant	c	PA	□⊤	.D.	□R	☐ R.1.47	
Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original	Final	Original	Final	Original	
	1			31	1		61			91			121		151		181	
	2			32	1		62	]		92			122		152		182	
	3			33	1		63	1		93			123		153		183	
	4			34			64			94			124		154		184	
	5			35	1		65	ĺ		95			125		155		185	
	6			36	1		66	1		96			126		156		186	
	7			37	1		67	1		97			127		157		187	
	8			38			68	1		98			128		158		188	
	9			39			69	1		99			129		159		189	
	10			40			70	1		100			130		160		190	
	11			41	1		71	1		101			131		161		191	
	12			42	1		72	1		102			132		162		192	
	13			43			72 73			103			133		163		193	
	14			44			74			104			134		164		194	
	15			45			75	]		105			135		165		195	
	16			46			76			106			136		166		196	
	17			47			77	]		107			137		167		197	
	18			48			78			108			138		168		198	
	19			49			79	]		109			139		169		199	
	20			50			80			110			140		170		200	
	21			51			81			111			141		171		201	
	22			52			82			112			142		172		202	
	23			53	] ,		83			113			143		173		203	
	24			54	]		84			114			144		174		204	
	25			55			85			115			145		175		205	
	26			56			86			116			146		176		206	
	27			57			87			117			147		177		207	
	28			58			88			118			148		178		208	
	29			59			89			119			149		179		209	
L	30			60			90			120			150		180		210	